

Bezpečnostní list

LHMT 68

Nahrazuje vydání z: 09/07/2020

Datum revize: 22/03/2022

Verze: 4.0.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/výrobce

1.1. Identifikátor produktu

Obchodní název: LHMT 68

1.2. Určená použití látky/směsi a použití, která se nedoporučují

Doporučené použití: Lubrikant

1.3. Údaje o autorovi bezpečnostního listu

Dodavatel

Společnost: SKF MPT
 Adresa: Meidoornkade 14
 PSČ: 3992 AE
 Město: AE Houten
 Stát: Holandsko
 E-mail: support.mpt@skf.com
 Telefon: +31 30 6307200
 Web: www.skf.com

1.4. Telefonní číslo pro případ nouze

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha
 (nepřetržitě) +420-224919293
 +420-224915402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení CLP: Produkt nebude klasifikován jako nebezpečný podle pravidel klasifikace a označování pro látky a směsi.

Nejzávažnější škodlivé účinky: Může způsobit lehké podráždění kůže nebo očí.

2.2. Informace na obalu

Doplňkové informace

EUH208 Obsahuje N,N-bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazol-1-yl)methyl)amin. Může vyvolat alergickou reakci.
 EUH210 Bezpečnostní list k dispozici na vyžádání.

2.3. Jiná rizika

Produkt neobsahuje látky s klasifikací PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

| Látka | Číslo CAS / č. EC / reg. č. REACH | Koncentrace | Poznámky | Nařízení CLP |
|-------|-----------------------------------|-------------|----------|--------------|
|-------|-----------------------------------|-------------|----------|--------------|

Bezpečnostní list

LHMT 68

Nahrazuje vydání z: 09/07/2020

Datum revize: 22/03/2022

Verze: 4.0.0

| | | | |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N,N-bis(2-ethylhexyl)- ((1,2,4-triazol-1-yl)methyl)amin | 91273-04-0 401-280-0 01-0000015116-78 | < 0,1% | Podráždění kůže 1B;H314 Dráždí kůži 1A;H317 Poškozuje oči. 1;H318 Akutní toxicita pro vodní prostředí 1;H400 |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Úplné znění H-vět / EUH vět viz ODDÍL 16.

Poznámky ke složkám: Minerální oleje v produktu obsahují <3% výtažku DMSO (IP 346).

ODDÍL 4: Opatření první pomoci

4.1. Popis opatření první pomoci

- Při nadýchání:** Zajistěte postiženému čerstvý vzduch. V případě přetrvávajících potíží zajistěte lékařskou pomoc.
- Při požití:** Důkladně vypláchněte ústa a vypijte 1-2 sklenice vody po malých doušcích. V případě přetrvávajících potíží zajistěte lékařskou pomoc.
- Při styku s kůží:** Odstraňte kontaminovaný oděv. Kůži omyjte mýdlem a vodou. V případě přetrvávajících potíží zajistěte lékařskou pomoc.
- Při zasažení očí:** Proplachujte vodou (ideálně s přípravkem na výplach očí), dokud podráždění neustoupí. Pokud potíže přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.
- Obecné:** Při příchodu ukažte lékaři tento bezpečnostní list nebo štítek výrobku.

4.2. Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné

Může způsobit lehké podráždění kůže nebo očí. Výrobek obsahuje malá množství N,N-bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazol-1-yl)methyl)aminu. Osoby se známou alergií mohou na produkt reagovat alergicky.

4.3. Potřeba okamžité lékařské asistence a zvláštních ošetření

Symptomatická léčba. Žádné okamžité speciální ošetření není třeba.

ODDÍL 5: Opatření v případě požáru

5.1. Hasební prostředky

- Vhodná hasiva** Požár haste práškem, pěnou nebo vodní mlhou. Vodu nebo vodní mlhu používejte pro chlazení nehořících zásob.
- Nevhodná hasiva** Nepoužívejte proud vody, mohlo by dojít k rozšíření požáru.

5.2. Zvláštní rizika látky nebo směsi

Nehořlavý, ale zápalný. Produkt se při spalování rozkládá a mohou se tvořit následující toxické plyny: Oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

5.3. Rady pro požárníky

Pokud můžete a jste mimo nebezpečí, odstraňte zásobníky s produktem z místa požáru. Zamezte vdechování výparů a kouře - odeberte se na čerstvý vzduch. Používejte dýchací přístroj s vlastním zdrojem vzduchu (SCBA) a rukavice odolné proti chemikáliím.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Ochrana osob, ochranné pomůcky a postupy v případě nouze

Pro personál nerealizující mimořádná opatření: Zastavte únik, pokud tak lze učinit bez rizika. V případě rizika rozstřiku používejte ochranné brýle. Používejte rukavice.

Bezpečnostní list

LHMT 68

Nahrazuje vydání z: 09/07/2020

Datum revize: 22/03/2022

Verze: 4.0.0

Pro personál realizující záchranná opatření: Kromě výše uvedeného: Doporučuje se běžný ochranný oděv odpovídající normě EN 469.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku látky do kanalizace a povrchových vod.

6.3. Metody a materiály pro zachycení a odstranění úniku

Místo úniku posypejte pískem nebo jiným savým materiálem a po absorbování zameťte a uložte do vhodné nádoby na odpad. Malý únik setřete hadříkem.

6.4. Odkazy na jiné oddíly

Druhy ochranných pomůcek viz oddíl 8. Návod pro odstraňování odpadu viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Manipulace a skladování

7.1. Opatření pro bezpečnou manipulaci

Při používání produktu zajistěte dostatečné větrání. K dispozici musí být tekoucí voda a zařízení na výplach očí. Před přestávkou v práci, před použitím toalety a na konci směny si umyjte ruce.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně neslučitelných materiálů

Produkt skladujte bezpečně, mimo dosah dětí a odděleně od potravin, krmiv, léčiv atd. Uchovávejte v pevně uzavřených originálních obalech. Neskladujte společně s: Oxidační činidla.

7.3. Specifická koncová použití

Žádná

ODDÍL 8: Kontrola expozice/ochrana osob

8.1. Kontrolní parametry

Limity expozice pracovníků: Neobsahuje látky podléhající ohlašovací povinnosti

Způsoby měření: Dodržení uvedených limitů expozice lze řídit opatřeními pracovní hygieny.

Právní úpravy: EH40/2005 Limity pracovní expozice. Poslední aktualizace v lednu 2020.

DNEL - pracovníci

N,N-bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazol-1-yl)methyl)amin, č. CAS 91273-04-0

| Expozice | Hodnota | Faktor posouzení | Deskriptor dávky | Hlavní parametr dopadu | Poznámka |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------|------------------|------------------------|----------|
| Vdechování DNEL (dlouhodobá expozice - systémové účinky) | 1,76 mg/m ³ | | | | |
| DNEL dermální (dlouhodobá expozice - systémové účinky) | 0,5 mg/kg tél.hm./den | | | | |

8.2. Opatření pro kontrolu expozice

Vhodná technická opatření: Nepoužívejte proud vody, mohlo by dojít k rozšíření požáru.

Bezpečnostní list

LHMT 68

Nahrazuje vydání z: 09/07/2020

Datum revize: 22/03/2022

Verze: 4.0.0

Osobní ochranné prostředky, V případě rizika rozstříku používejte ochranné brýle. Ochrana očí musí splňovat normu EN 166.
Ochrana očí/obličeje:

Osobní ochranné prostředky, Používejte rukavice. Druh a tloušťka materiálu: Nitrilový kaučuk/ > 1 mm. Doba průniku: > 60 min. Rukavice musí splňovat normu EN 374.
Ochrana rukou: Vhodnost a trvanlivost rukavic závisí na četnosti používání a době kontaktu, tloušťce materiálu rukavic, funkčnosti a chemické odolnosti. Vždy se poraďte s dodavatelem rukavic.

Osobní ochranné prostředky, Nejsou vyžadovány.

Ochrana dýchacího traktu:

V případě rizika tvorby aerosolů používejte respirátor s filtrem P2. Ochrana dýchacího traktu musí splňovat jednu z následujících norem: EN 136/140/145.

Ochrana životního prostředí:

Zajistěte splnění místních emisních nařízení.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| Parametr | Hodnota/jednotka |
|-------------|--------------------|
| Skupenství | Kapalina |
| Barva | Hnědá |
| Zápach | Charakteristický |
| Rozpustnost | Nemísí se s: Vodou |

| Parametr | Hodnota/jednotka | Poznámky |
|--------------------------------------|--------------------------------|----------|
| Práh zápachu | Žádné údaje | |
| Bod tání | Žádné údaje | |
| Bod mrazu | Žádné údaje | |
| Bod varu a rozsah teplot varu: | Žádné údaje | |
| Hořlavost (pevné, plynné skupenství) | Žádné údaje | |
| Limity hořlavosti | Žádné údaje | |
| Limity výbušnosti | Žádné údaje | |
| Bod vzplanutí | ≥ 200 °C | |
| Teplota vznícení | Žádné údaje | |
| Teplota rozkladu | Žádné údaje | |
| pH (používaný roztok) | Žádné údaje | |
| pH (koncentrát) | Žádné údaje | |
| Kinematická viskozita | 61,2 - 74,8 mm ² /s | (40 °C) |
| Viskozita | Žádné údaje | |
| Koeficient rozkladu n-oktanol/voda | Žádné údaje | |
| Tlak par | Žádné údaje | |
| Hustota | 0,86 - 0,9 g/cm ³ | (20 °C) |
| Relativní hustota | Žádné údaje | |
| Hustota par | Žádné údaje | |
| Relativní hustota (nas. vzduch) | Žádné údaje | |
| Charakteristiky částic | Žádné údaje | |

9.2. Další informace

Další informace: Žádné

Bezpečnostní list

LHMT 68

Nahrazuje vydání z: 09/07/2020

Datum revize: 22/03/2022

Verze: 4.0.0

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaguje se: Oxidační činidla.

10.2. Chemická stabilita

Při použití podle pokynů dodavatele je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Nejsou známy

10.5. Neslučitelné materiály

Oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Produkt se při spalování nebo zahřátí na vysokou teplotu rozkládá a mohou se tvořit následující toxické plyny: Oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti podle definice v nařízení (ES) č. 1272/2008

| | |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akutní toxicita - orální: | Požítí větších množství může způsobit nepříjemné pocity. Produkt nevyžaduje klasifikaci. Výsledky testů nejsou k dispozici. |
| Akutní toxicita - dermální: | Produkt nevyžaduje klasifikaci. Výsledky testů nejsou k dispozici. |
| Akutní toxicita - nadýchání: | Produkt nevyžaduje klasifikaci. Výsledky testů nejsou k dispozici. |
| Leptavé účinky/podráždění kůže: | Může způsobit lehké podráždění. Produkt nevyžaduje klasifikaci. Výsledky testů nejsou k dispozici. |
| Závažné poškození/podráždění očí: | Může způsobit podráždění očí. Produkt nevyžaduje klasifikaci. Výsledky testů nejsou k dispozici. |
| Podráždění dýchacího traktu nebo kůže: | Výrobek obsahuje malá množství N,N-bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazol-1-yl)methyl)aminu. Osoby se známou alergií mohou na produkt reagovat alergicky. Produkt nevyžaduje klasifikaci. Výsledky testů nejsou k dispozici. |
| Mutagenita zárodečných buněk: | Produkt nevyžaduje klasifikaci. Výsledky testů nejsou k dispozici. |
| Karcinogenita: | Produkt nevyžaduje klasifikaci. Výsledky testů nejsou k dispozici. |
| Reprodukční toxicita: | Produkt nevyžaduje klasifikaci. Výsledky testů nejsou k dispozici. |
| Jednorázová expozice STOT: | Produkt nevyžaduje klasifikaci. Výsledky testů nejsou k dispozici. Vdechování aerosolů může způsobit podráždění horního dýchacího traktu. |
| Opakovaná expozice STOT: | Produkt nevyžaduje klasifikaci. Výsledky testů nejsou k dispozici. |

Bezpečnostní list

LHMT 68

Nahrazuje vydání z: 09/07/2020

Datum revize: 22/03/2022

Verze: 4.0.0

Nebezpečnost při nadýchání: Produkt nevyžaduje klasifikaci. Výsledky testů nejsou k dispozici.

11.2. Informace o dalších nebezpečích

Vlastnosti narušující endokrinní systém: Nejsou známy.

Další toxikologické účinky: Nejsou známy

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Produkt nevyžaduje klasifikaci. Výsledky testů nejsou k dispozici.

12.2. Persistence a rozložitelnost

Výsledky testů nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

Výsledky testů nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Výsledky testů nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Posouzení nebylo provedeno.

12.6. Vlastnosti narušující endokrinní systém

Nejsou známy

12.7. Další nežádoucí účinky

Ropné produkty mohou způsobit znečištění půdy a vody

Německá klasifikace znečištění vody (WGK): NWG

ODDÍL 13: Likvidace odpadu

13.1. Způsoby zacházení s odpadem

Zamezte úniku do kanalizace a povrchových vod. Pokud se tento produkt tak, jak je dodán, stane odpadem, nesplňuje kritéria klasifikace jako nebezpečný odpad (podle směrnice 2008/98/EU). Likvidujte podle platných oblastních, národních a místních předpisů. Místní předpisy mohou být přísnější než oblastní nebo národní předpisy. Prázdné vyčištěné obaly lze předat k recyklaci. Znečištěné obaly musí být likvidovány podle místních nařízení pro likvidaci odpadu.

Kategorie odpadu: Kód podle Evropského katalogu odpadů: Závisí na předmětu podnikání a použití, příklad 16 05 09 odpadní chemikálie neuvedené pod číslem 16 05 06, 16 05 07 nebo 16 05 08

Absorbent/utěrka kontaminovaný produktem: Kód podle Evropského katalogu odpadů: 15 02 03 Absorbenty, filtrační materiály, utěrka a ochranný oděv kromě toho, co je uvedeno pod číslem 15 02 02.

ODDÍL 14: Dopravní informace

Bezpečnostní list

LHMT 68

Nahrazuje vydání z: 09/07/2020

Datum revize: 22/03/2022

Verze: 4.0.0

14.1. UN číslo nebo identifikační číslo: Nevztahuje se.

14.4. Obalová skupina

Nevztahuje se.

14.2. Správný přepravní Nevztahuje se.

14.5. Ekologické

Nevztahuje se.

název UN:

riziko:

14.3. Třída dopravního Nevztahuje se.

rizika:

14.6. Zvláštní upozornění pro uživatele

Žádná.

14.7. Hromadná námořní přeprava podle IMO

Nevztahuje se.

ODDÍL 15: Regulační informace

15.1. Zákony týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí, které se specificky vztahují na látku nebo směs

Zvláštní ustanovení: Žádná.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

| Registrační číslo podle nařízení REACH | Název látky |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 01-0000015116-78 | N,N-bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazol-1-yl)methyl)amin |

ODDÍL 16: Další informace

Historie revizí a vyznačení změn

| Verze | Datum revize | Odpovědná osoba | Změny |
|-------|--------------|-------------------------|------------------|
| 4.0.0 | 22/03/2022 | Bureau Veritas HSE/ SRU | 1-5, 7-12, 15-16 |

Zkratky:

PBT: Persistentní, biologicky rozložitelný a toxický
 vPvB: Vysoce persistentní a vysoce bioakumulační
 STOT: Toxicita pro specifické cílové orgány
 DNEL: Odvozená koncentrace bez účinku
 PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku

Další informace:

Tento bezpečnostní list byl sestaven jen pro tento produkt a platí jen pro něj. Je založen na našich aktuálních znalostech a informacích, které byl v okamžiku jeho sestavování schopen o produktu poskytnout jeho dodavatel. Bezpečnostní list je v souladu s platnými zákony o přípravě bezpečnostních listů v souladu s Nařízením č. 1907/2006/ES „o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek“ ve znění stálého nařízení REACH ve Spojeném království atd. (EU Exit) ve znění pozdějších změn.

Pokyny ke školení:

Povinností by mělo být podrobné seznámení s tímto bezpečnostním listem.

Způsob klasifikace:

Výpočet založený na nebezpečnosti známých složek.

Seznam H-vět, které se na produkt vztahují

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
 H318 Způsobuje vážné poškození očí.
 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Bezpečnostní list

LHMT 68

Nahrazuje vydání z: 09/07/2020

Datum revize: 22/03/2022

Verze: 4.0.0

Seznam EUH-vět, které se na výrobek vztahují

- | | |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH208 | Obsahuje N,N-bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazol-1-yl)methyl)amin. Může vyvolat alergickou reakci. |
| EUH210 | Bezpečnostní list k dispozici na vyžádání. |

Jazyk dokumentu CS